

LEMBAR PERSETUJUAN

PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL PROJECT BASED LEARNING DAN PROBLEM BASED LEARNING PADA MATA PELAJARAN PEMELIHARAAN SASIS SEPEDA MOTOR DI KELAS XI SMKN 1 PERCUT SEI TUAN

Oleh

Aldo Wednes Angkat

5212422001

Jenjang Pendidikan S-1

Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

2026

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal

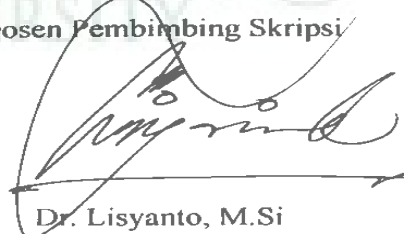
22 Januari 2026 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, April 2026

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Lisyanto, M.Si

NIP. 196607061993031002

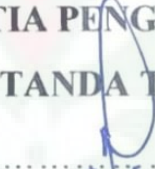
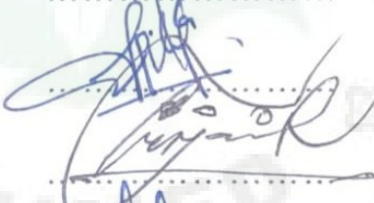
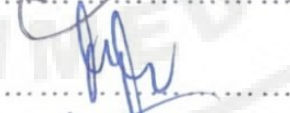
LEMBAR PENGESAHAN

PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL PROJECT BASED LEARNING DAN PROBLEM BASED LEARNING PADA MATA PELAJARAN PEMELIHARAAN SASIS SEPEDA MOTOR DI KELAS XI SMK N 1 PERCUT SEI TUAN

Aldo Wednes Angkat
5212422001

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 22 Januari 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		14 April 2026
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		14 April 2026
Dr. Lisyanto, M.Si (Pembimbing)		09 April 2026
Prof. Dr. Eka Daryanto, M.T (Penguji)		09 April 2026
Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T (Penguji)		09 April 2026
Hanapi Hasan, S.Pd., M.T. (Penguji)		09 April 2026

Medan, 14 April 2026
Dekan



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Aldo Wednes Angkat
NIM : 5212422001
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model
Project Based Learning dan Problem Based Learning Pada
Mata Pelajaran Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor di Kelas
XI SMKN 1 Percut Sei Tuan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2026

Yang membuat pernyataan,



Aldo Wednes Angkat
NIM. 5212422001